

# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 2.45 GHz Band Pass Filter

**P/N 2450BP39C100A**

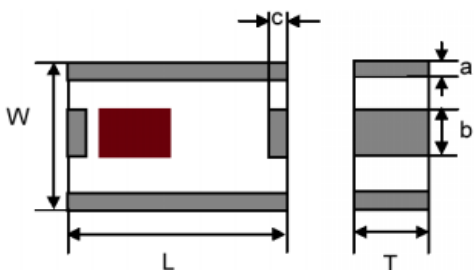
Detail Specification Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss	Ripple
2450BP39C100A_	2450 ± 50	2.5 dB max	40 dB @ 880 - 915 MHz 42 dB @ 1.71- 1.99 GHz 30 dB @ 2.1 GHz 30 dB @ 4.8 - 5.0 GHz 35 dB @ 7.2 - 7.5 GHz	9.5 dB min.	0.7 dB min.

Input Power	Group Delay	Impedance	Operating Temperature Range
500 mWatt max	5 nsec max	50 Ω	-40 to +85°C

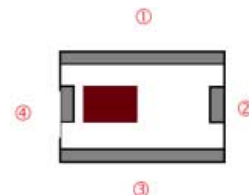
### Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c
Inches	0.098 ± .008	0.079 ± .008	0.035 ± .004	0.012 ± .008	0.024 ± .008	0.012 ± .008
mm	2.5 ± 0.2	2.0 ± 0.2	0.9 ± 0.1	0.3 ± 0.2	0.6 ± 0.2	0.30 ± 0.2



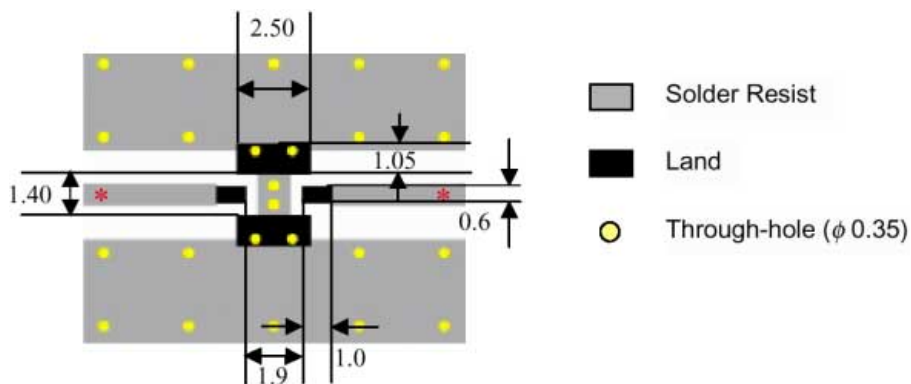
### Terminal Configuration

No.	Function	No.	Function
1	GND	3	GND
2	OUT	4	IN



### Mounting Considerations

Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



*Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.  
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.*

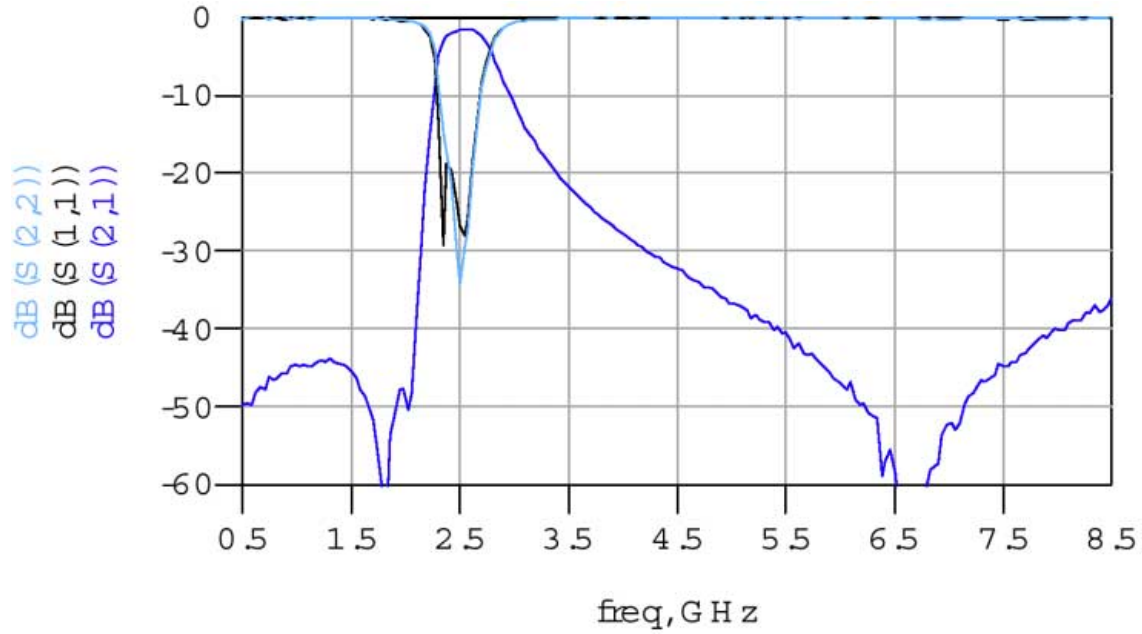
# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP39C100A

Detail Specification Page 1 of 2

Typical Transmission / Return Loss: P/N 2450BP39C100A





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.